

METHOD AND APPARATUS FOR PRINTING, AND MEMORY MEDIUM

Publication number: JP11348360

Publication date: 1999-12-21

Inventor: TOKASHIKI KIYOSHI

Applicant: CANON KK

Classification:

- International: B41J29/38; B41J5/30; B41J29/38; B41J5/30; (IPC1-7):
B41J5/30; B41J29/38

- European:

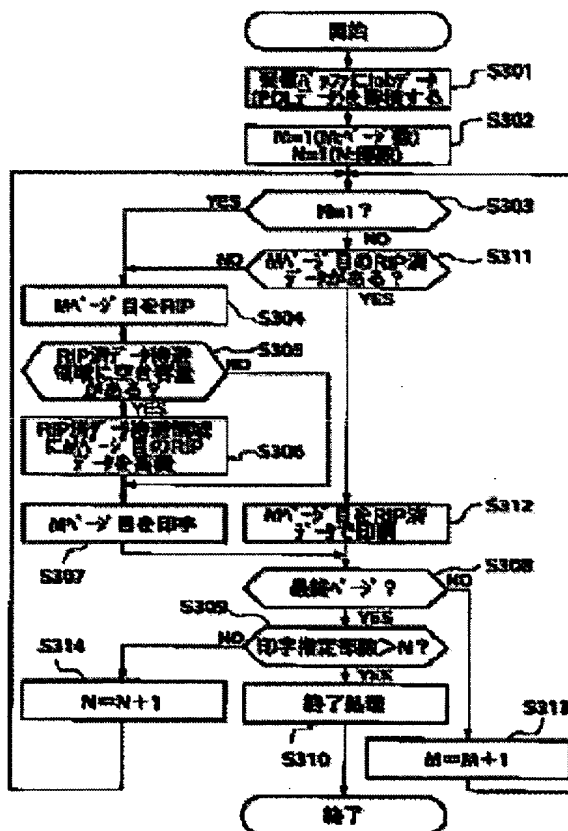
Application number: JP19980173845 19980608

Priority number(s): JP19980173845 19980608

Report a data error here

Abstract of JP11348360

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a method and apparatus for printing, for a printing process for plural sets in the order of the page number while restraining the decline of the printing efficiency at the minimum level even in the case the capacity of the memory medium is small. **SOLUTION:** In the case there is a vacant capacity in the developed data evacuation area of a RAM (step S305), the developed data at the Mth page is accumulated (evacuated) in the developed data evacuation area (step S306). In the case the developed data at the Mth page exists in the evacuation area at the time of printing plural sets (step S311), the Mth page is processed for printing by the developed data (step S312).



(5)

7

処理済みデータを用いて印刷処理を行い、展開処理済みデータが無い場合には再度展開処理による印刷を行うことにより、記憶媒体の容量が少ない場合でも、印刷効率の低下を最小限に抑制しながら、ページ番号順に複数部印刷処理することができるといふ効果を奏する。

【0042】また、本発明の記憶媒体によれば、上述した本発明の印刷装置を円滑に制御することができるといふ効果を奏する。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の一実施の形態に係る印刷装置の概略構成を示す概略図である。

【図2】本発明の一実施の形態に係る印刷装置におけるRAMの構成を示す図である。

【図3】本発明の一実施の形態に係る印刷装置の動作手順を示すフローチャートである。

【符号の説明】

100 印刷装置

101 操作部（操作パネル）

102 制御ユニット

103 レーザドライバ

104 半導体レーザ

105 レーザ光

106 回転多面鏡

107 静電ドラム

108 現像ユニット

109 用紙カセット

110 給紙ローラ

111 搬送ローラ

112 搬送ローラ

200 RAM（ラダムアクセスメモリ；記憶媒体）

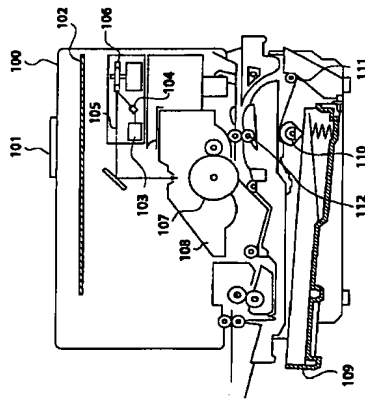
201 受信バッファ

202 ページ展開領域

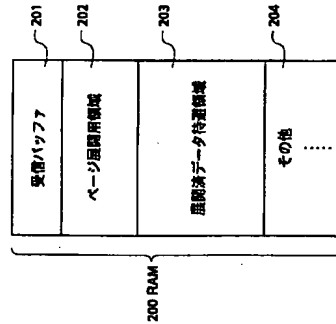
203 展開済みデータ退避領域

204 その他の領域

【図1】



【図2】



(6)

8

【図3】

